

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING, RETRIEVING AND USING A DATA ELEMENT

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN, ABRUFEN UND NUTZEN EINES DATENELEMENTS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE, D'ACCÈS ET D'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE DONNÉES

Publication

EP 3557350 A1 20191023 (DE)

Application

EP 18000445 A 20180511

Priority

DE 102018003457 A 20180418

Abstract (en)

[origin: WO2019201369A2] The invention relates to various aspects in the production and further processing of plastic web material, in particular a spun-bonded non-woven fabric, a melt-blown non-woven fabric, a composite non-woven fabric, a blown film, a flat film, a plastic board or a plastic panel. A main feature is a method and device for providing, retrieving and using a data element in the value chain of web material for exchanging in a variety of ways, a plurality of different data elements for producing the end product within the value chain of the web material and improving the data protection of the data element. Within the value chain, it is possible to optimize the method using said data, to improve the construction of the used machines and systems and to improve the system technology as well as method technology for producing the web material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft diverse Aspekte in der Produktion und Weiterverarbeitung von Bahnware aus Kunststoff, insbesondere einem Spunbond-Vlies, einem Meltblown-Vlies, einem Composite-Vlies, einer Blasfolie, einer Flachfolie, einer Kunststoffplatte oder einer Kunststofftafel. Kernaspekt ist ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bereitstellen, Abrufen und Nutzen eines Datenelements in der Wertschöpfungskette einer Bahnware zum stufenübergreifenden Austausch einer Mehrzahl verschiedener Datenelemente zum Produzieren des Endprodukts innerhalb der Wertschöpfungskette der Bahnware. Mit diesen Daten ist es möglich die Verfahren innerhalb der Wertschöpfungskette zu optimieren, die Konstruktion der eingesetzten Maschinen und Anlagen zu verbessern und die anlagentechnische wie verfahrenstechnische Produktion der Bahnware zu verbessern.

IPC 8 full level

G05B 19/418 (2006.01)

CPC (source: EP)

G05B 19/418 (2013.01); **Y02P 90/02** (2015.11)

Citation (applicant)

- WO 2017174232 A1 20171012 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- WO 2017174223 A1 20171012 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 102016014690 A1 20170614 - REIFENHÄUSER GMBH & CO KG MASCHF [DE]
- DE 2017000350 W 20171018

Citation (search report)

No Search

Cited by

WO2023088704A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3557350 A1 20191023; WO 2019201369 A2 20191024; WO 2019201369 A9 20191219

DOCDB simple family (application)

EP 18000445 A 20180511; DE 2019000111 W 20190418